

2022年七年级数学下半期课时练习试卷带解析及答案

1. 选择题

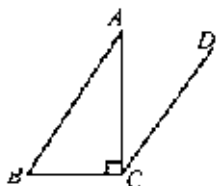
下列语句中，是命题的是()

①若 $\angle 1=60^\circ$ ， $\angle 2=60^\circ$ ，则 $\angle 1=\angle 2$ ；②同位角相等吗？③画线段 $AB=CD$ ；④如果 $a>b$ ， $b>c$ ，那么 $a>c$ ；⑤直角都相等.

A. ①④⑤ B. ①②④ C. ①②⑤ D. ②③④⑤

2. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB=90^\circ$ ， $CD \parallel AB$ ， $\angle ACD=40^\circ$ ，则 $\angle B$ 的度数为()



A. 40° B. 50° C. 60° D. 70°

3. 选择题

下列说法错误的是()

- A. 命题不一定是定理，定理一定是命题
- B. 定理不可能是假命题
- C. 真命题是定理
- D. 如果真命题的正确性是经过推理证实的，这样得到的真命题就是定理

4. 选择题

下列说法错误的是()

- A. 所有的命题都是定理.
- B. 定理是真命题.
- C. 公理是真命题.
- D. “画线段 $AB=CD$ ”不是命题.

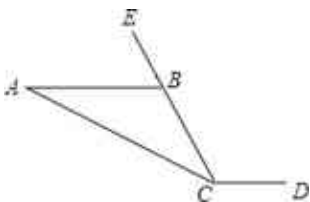
5. 选择题

下列命题中真命题是()

- A. 两个锐角之和为钝角
- B. 两个锐角之和为锐角
- C. 钝角大于它的补角
- D. 锐角小于它的余角

6. 选择题

如图所示， $AB \parallel CD$ ，点E在CB的延长线上. 若 $\angle ABE=70^\circ$ ，则 $\angle ECD$ 的度数为()



A. 20° B. 70° C. 100° D. 110°

7. 选择题